

# 国际检索报告

国际申请号  
PCT/CN2004/001385

## A. 主题的分类

IPC 第 7 版 G11C11/14 H01L27/00

按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

## B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC 第 7 版 G11C H01L

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

数据库: CNPAT WPI EPODOC PATENTPIC PAJ

检索词: 磁 随机存储器 MRAM 写 垂直 RAM 电流

magnetic MRAM writ+ vertical RAM current

## C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
A	CN1385905A(海力士半导体有限公司)18.12 月 2002 (18.12.2002) 全文	1-24
A	CN1433022A(三星电子株式会社)30.7 月.2003 (30.07.2003) 全文	1-24
A	US2004/0052127A1 (NEC 公司) 18.3 月.2004 (18.03.2004) 全文	1-24

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

\* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 为确定另一篇  
引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引  
用的文件

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了  
理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的  
发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件  
结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时,  
要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期  
28.2 月 2005 (28.02.2005)

国际检索报告邮寄日期  
17. 3 月 2005 (17. 03. 2005)

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)  
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

受权官员



电话号码: (86-10)62084927

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号  
PCT/CN2004/001385

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN1385905A	18.12.2002	US6649953 B2	18.11.2003
		KR399436 B	29.09.2003
		JP2002329846 A	15.11.2002
CN1433022A	30.07.2003	KR2003060327 A	16.07.2003
		US2003128580 A1	10.07.2003
		EP1329895 A2	23.07.2003
		JP2003218328 A	31.07.2003
US2004/0052127A1	18.03.2004	JP2004104027A	02.04.2004
		JP2004119904 A	15.04.2004